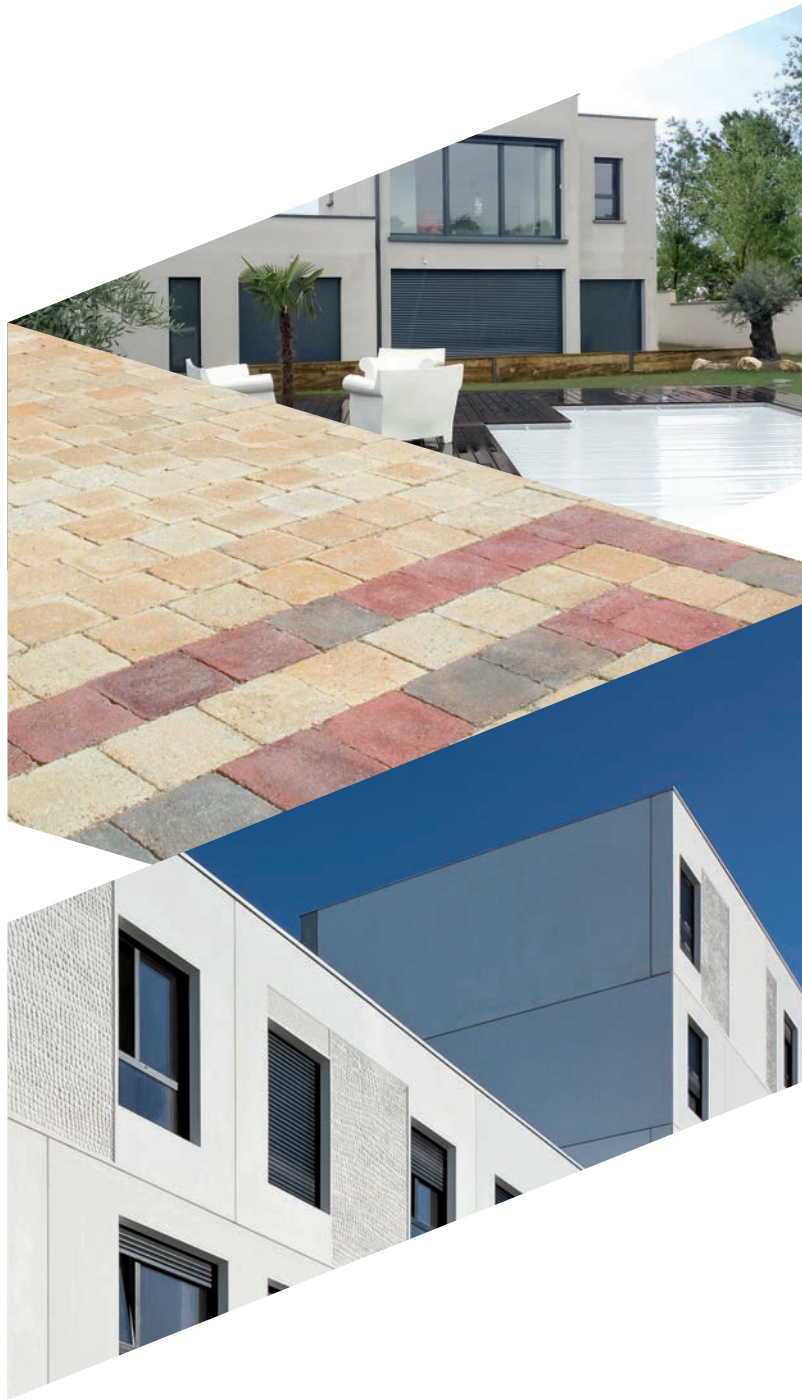




# ÉCONOMIE ET GESTION

2020



# NOTE MÉTHODOLOGIQUE

Économie & Gestion 2020, FIB /Xerfi Spécific

## MARCHÉ TOTAL DES PRODUITS EN BÉTON

Le marché total des produits en béton est constitué des données “produits” enquêtées, **extrapolées**, au prorata de la représentativité de chaque produit.

Le périmètre “marché total” s’applique sur les sous-parties :

- Données générales (2.1)
- Structure des ventes (2.2)

Les informations contenues dans ces sous-parties permettent d’obtenir aussi une évaluation du poids de notre industrie.

## MARCHÉ ENQUÊTÉ des produits en béton

Le marché enquêté représente 77 % du marché total pour l’année 2020, soit 2,1 milliards d’euros. Le chiffre d’affaires cumulé des adhérents de la FIB représente 86 % des données collectées, soit 1,8 milliard d’euros.

Les informations contenues dans les sous-parties :

- Évolution des produits en béton (2.3)
- Structure de l’Industrie (2.4)
- Détail des résultats nationaux (2.5)
- Démographie et structure des industries du béton (3) reprennent, quant à elles, les totaux issus des données collectées par l’enquête annuelle.

## REPRÉSENTATIVITÉ PAR FAMILLES DE PRODUITS

La colonne “Représentativité en quantité” mentionnée dans les pages 19 et 20 correspond au calcul des données collectées, par familles de produits, en 2020 comparées aux données collectées en 2019 (dernière étude globale de marché), incluant l’évolution du marché 2020 vs 2019.

## PRÉCISION SUR LES PRODUITS “PAVÉS”

Dans le “détail des résultats nationaux”, la rubrique 6500 “Pavés (hors pavés drainants, pavés à écarteurs et dalles gazon)” - page 20 - reprend le total des données collectées par l’enquête annuelle. Seule une partie des répondants a fourni des résultats selon l’épaisseur (< 6 cm / > 6 cm) dont les données sont reprises dans les sous-rubriques 6510 et 6520, ce qui explique que la somme du détail (6510 + 6520) ne correspond pas à l’ensemble des pavés.

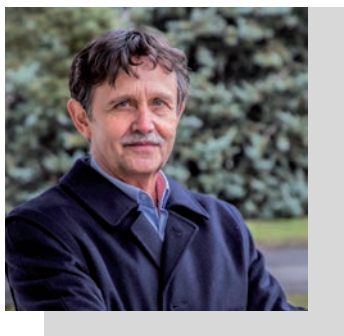
## RAPPEL MÉTHODOLOGIQUE

Pour que les résultats affichés reflètent la totalité du marché (2,8 milliards d’euros), les données collectées (2,1 milliards d’euros) ont été réévaluées en appliquant l’évolution constatée chez les répondants aux enquêtes 2020 par rapport à 2019 (+1,9 %). Rappelons que le chiffre d’affaires cumulé des adhérents de la FIB représente 86 % des données collectées, soit 1,8 milliard d’euros.



# ÉDITORIAL

## Économie et gestion 2020



**Bertrand BEDEL**  
président de la FIB

### 2020, année de bouleversements

Dans un contexte jamais connu, celui de la pandémie liée à la COVID-19, l'économie nationale a montré une certaine capacité de résistance.

Tout d'abord, ces quelques chiffres qui démontrent l'impact de cette crise :

- le PIB français a chuté en moyenne de 7,9 % par rapport à 2019, une baisse moins vertigineuse que ce qu'anticipait le gouvernement (-11 %) ;
- Les dépenses de consommation des ménages ont diminué en moyenne de 7 % par rapport à 2019 en lien avec la dégradation de leur moral ;
- 284 000 emplois ont été détruits sur un an dans le secteur privé ;
- le taux d'épargne des ménages a atteint 21,3 % du revenu disponible contre 14,9 % en 2019.

Dans un tel contexte, notre industrie a montré des capacités de rebond et de résilience de ses entreprises pour surmonter cette crise inédite.

Comme chaque année, notre brochure Economie & Gestion dresse l'état de la situation de l'année écoulée de notre industrie. L'année 2020 affiche des résultats globalement positifs, mais l'attention de tous les dirigeants d'entreprises se porte sur cette année 2021 et plus encore sur 2022, en raison des événements exceptionnels survenus dans le monde entier liés à la pandémie de la COVID-19.

Dans les lignes suivantes, nous nous attacherons à tirer les principaux enseignements de l'année 2020 et nous nous projeterons sur l'année en cours et la suivante, avec toutes leurs incertitudes.

Les informations remontées par les répondants à l'enquête annuelle confirment la poursuite de la croissance, en valeur mais en léger retrait en volume, pour l'année 2020 par rapport à 2019, respectivement de **+1,9 %**, et **-1,5 %**. Ces résultats doivent être analysés globalement au regard des niveaux d'activités relevés dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics, tous deux fortement en baisse.

**Pour le secteur du Bâtiment**, l'année 2020 se solde sur un score moins mauvais que prévu au sortir du confinement de mars-avril. Certes, l'activité des entreprises du secteur affiche **-15 %** en volume sur un an, mais les deux-tiers de ce recul correspondent à une véritable évaporation liée au premier confinement.

**Pour le secteur des Travaux Publics**, l'année 2020 a été la plus particulière que le secteur ait vécue : au global, la profession des TP conclut cet exercice 2020 sur une baisse de **-12,5 %**. En cause et sans surprise : le choc de la pandémie de Covid-19, avec un premier confinement au printemps qui a entraîné l'arrêt brutal de la plupart des chantiers, "puis l'atonie de la commande publique locale" qui s'est prolongée de longs mois.

Pour autant, les mesures de soutien immédiat mises en place par le gouvernement, notamment l'élargissement de l'activité partielle, l'aide du Fonds de solidarité et le Prêt garanti par l'État (PGE) ont permis d'infléchir le niveau des baisses dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics.

## 2021 : un vif rebond

Les projections réalisées à la fin de l'année 2020 étaient souvent conditionnées à des hypothèses liées à l'évolution de la crise sanitaire et à l'efficacité des mesures contenues dans le plan de relance élaborées par les Pouvoirs Publics.

À la fin du troisième trimestre de l'année 2021, les indicateurs sont globalement au vert : le scénario établi par l'INSEE dans sa note de conjoncture de septembre prévoit une poursuite de la reprise d'ici la fin d'année.

Au total, sur l'ensemble de 2021, le PIB progresserait de 6,25 % par rapport à 2020.

La FFB anticipe un repli de 5 % de l'activité par rapport à 2019 (+11,9 % par rapport à 2020), fruit d'une situation moins dégradée dans le logement neuf grâce à l'individuel, situation pour partie compensée par une reprise plus progressive que prévue en amélioration-entretien. Soulignons également des carnets de commande qui restent bien garnis et des perspectives d'activité court et moyen terme assez bien orientées... Toutefois, cet optimisme se trouve tempéré par la crise de disponibilité des matériaux.

Quant aux travaux publics, la FNTP relève que les carnets de commandes, non consommés pendant la crise, ont permis aux entreprises un rattrapage d'activité au premier semestre 2021. Toutefois, depuis le début d'année, les prises de commandes restent à un bas niveau. Face à cette situation, l'évolution de l'activité sur l'année 2021 sera en retrait au regard de 2019 (niveau très élevé en raison aussi de l'année pré-électorale) et que l'évolution de l'année dépendra notamment de la concrétisation du plan de relance en investissements au second semestre.

En 2021, l'activité de l'Industrie du Béton est bien orientée et l'année se terminera de façon positive au regard de l'année 2020 bien sûr, mais très probablement aussi en comparaison avec l'année 2019, et ce quelle que soit la destination des produits, bâtiment et travaux publics. Cela démontre à la fois la résilience de notre secteur et l'agilité de nos entreprises au regard des conséquences de la crise sanitaire, ainsi que notre capacité à répondre à la reprise dynamique des marchés du secteur de la construction.

Mais, les enjeux pour notre filière et pour notre industrie en particulier résident dans l'engagement à répondre aux défis de la transition écologique. L'application au 1<sup>er</sup> janvier 2022 de la Réglementation Environnementale 2020 et de la Responsabilité Elargie du Producteur constituent des challenges essentiels pour l'avenir de notre secteur industriel. Même si nous contestons le bien-fondé de l'utilisation de l'ACV dynamique simplifiée dans l'application de la RE2020, l'effort collectif doit porter sur l'amélioration de l'empreinte environnementale des solutions préfabriquées en béton.

Au-delà des impacts en termes de coûts, nous nous efforcerons que la REP constitue une opportunité pour inscrire nos solutions industrielles dans une démarche d'éco-conception via notamment la valorisation d'une partie des déchets issus de la déconstruction dans nos produits.

Plus que jamais dans un tel contexte, les industriels du béton doivent rester à la fois vigilants et agiles. Continuons donc, tous ensemble, à nous rassembler, au niveau national et territorial, pour valoriser nos solutions vertueuses, durables et locales et préserver l'activité de nos entreprises.



# SYNTHÈSE GÉNÉRALE

## 2020 : ACTIVITÉ EN PROGRESSION DE 1,9 %

Chiffre d'affaires : 2,8 milliards d'euros

L'évolution positive du chiffre d'affaires de **+1,9 %** est portée par la progression des produits en béton à destination du bâtiment : **+3,4 %** (soit 1,76 milliard d'euros), alors que ceux destinés aux travaux publics sont en léger retrait **-0,9 %** (soit 1,04 milliard d'euros). Soulignons quelques progressions en valeur : les poutrelles/hourdis/tuiles **+1,9 %**, les blocs en béton **+3,8 %**, les clôtures **+5 %**, divers **+14,2 %** et relevons la performance réalisée par les éléments de génie civil **+17,4 %**.

Après l'annonce du premier confinement, la plupart des entreprises de l'Industrie du Béton ont repris leurs activités très rapidement et assuré les livraisons tout au long du reste de l'année dans un contexte qui restait incertain.

Les produits en béton fléchissent **en volume de -1,5 %** sur l'année 2020. À noter que les résultats de l'Industrie du Béton sont en valeur supérieurs à ceux de la FFB et de la FNTP pour l'année 2020 : **-15 %** d'activité pour le bâtiment et **-12,5 %** en valeur pour les travaux publics.

De même, les données 2020 **en volume** des industries proches de notre secteur d'activité sont fortement à la baisse : pour les granulats **-8,9 %**, le BPE **-8,4 %** et les briques de structure **-8,3 %**.

## 2021 : L'ANNEE DE LA REPRISE

La plupart des indicateurs économiques sont au vert. Malgré la quatrième vague épidémique cet été, la reprise s'est poursuivie contrairement à ce qui avait été observé lors des précédentes vagues. Du côté des enquêtes de conjoncture, le climat des affaires s'est beaucoup redressé en raison de la réouverture de nombreux secteurs depuis le printemps et l'accélération de la vaccination. Quelques vents contraires pourraient cependant venir perturber dans les mois à venir cette reprise avec des tensions sur certains matériaux, composants et sur la main d'œuvre. En outre, un tel rebond n'est pas vraiment surprenant au regard de l'ampleur de la chute enregistrée l'année dernière. Au-delà de cet "effet de base" régulièrement souligné par les économistes, il faudra sans doute attendre encore quelques mois pour vraiment observer la solidité de cette reprise.

Sur le premier semestre 2021, **le bâtiment** s'inscrit en progression de **24,9 %** comparé au premier semestre 2020, mais reste **6,3 %** en deçà de son niveau d'avant-crise. Ces évolutions s'avèrent cohérentes avec celles de l'indice Insee de production industrielle dans la construction (donc y compris promotion immobilière et travaux publics) qui évolue respectivement de **+25,3 %** et **-4,2 %** en volume sur les mêmes périodes. Par segment, en glissement annuel sur le premier semestre 2021, la production en logement neuf et en non résidentiel neuf s'est envolée respectivement de **49,3 %** et **35,9 %**. En revanche, elle s'affiche toujours en baisses respectives de **7,0 %** et **10,8 %** par rapport au premier semestre 2019. Quant à l'amélioration-entretien, l'activité se lit en hausse de **11,7 %** par rapport au premier semestre 2020, mais encore en baisse de **4,8 %** par rapport au premier semestre 2019.

Les prévisions rectifiées de la FFB pour l'année 2021, établies en septembre de cette année, affichent une diminution de l'activité de l'ordre de **5 %** en dessous de son niveau de 2019.

**Dans le secteur des travaux publics**, après un printemps très dynamique, l'activité a connu un coup de frein durant la période estivale. Les carnets de commandes, non consommés pendant la crise, ont permis aux entreprises un rattrapage d'activité au premier semestre 2021. Toutefois, depuis le début d'année, les prises de commandes se situent à un niveau relativement bas. Face à cette situation, l'évolution de l'activité au second semestre 2021 dépendra notamment de la concrétisation du plan de relance en investissements. Les prises de commandes se réduisent elles aussi fortement par rapport au mois dernier (**-10 %**) et s'établissent même en recul par rapport à l'an dernier en cumul depuis janvier (**-2,7 %**). L'écart se creuse donc nettement en comparaison de 2019 avec une baisse de volume des marchés conclus de **-18,4 %** sur les sept premiers mois de l'année. La FNTP s'alarme aussi de l'augmentation des coûts de production. Si l'activité de l'année 2021 sera bien évidemment supérieure à l'année 2020, elle sera probablement au mieux équivalente à l'année 2019, cela dépendra du niveau de dynamisme du dernier quadrimestre de l'année.

## 2022 : L'ANNEE DE LA CONSOLIDATION

Dans sa note de mi-septembre 2021<sup>1</sup>, l'OFCE indique que le PIB de la France fin 2021 sera probablement proche de son niveau d'avant-crise et progresserait de 2,9 % en 2022.

Pour l'année à venir, le secteur de la construction s'inscrira probablement dans une perspective positive comparée à 2021.

Pour le secteur du bâtiment, au regard des données issues de Sit@del à fin août 2021 et en se projetant sur 2022, l'activité bâtiment résidentiel serait portée plutôt par les logements individuels ; les collectifs connaissant un tassement relatif. On note, par ailleurs, des signes d'inquiétudes pour le bâtiment non résidentiel.

Les travaux publics devraient, en revanche, retrouver une activité relativement plus soutenue, par une reprise continue de la commande publique associée aux mesures du plan de relance de l'Etat en faveur des investissements publics.



<sup>1</sup> <https://www.ofce.sciences-po.fr/blog/perspectives-de-rentree-pour-leconomie-francaise-2021-2022-la-vague-de-la-reprise/>

# 1. CONTEXTE ÉCONOMIQUE GÉNÉRAL

## 1.1 Cadrage macroéconomique

### L'ÉCONOMIE MONDIALE

Plus d'un an et demi après le déclenchement de la crise sanitaire, l'activité économique des principales économies avancées s'est rapprochée du niveau de PIB de l'avant crise. Alors que l'on craignait d'importantes pertes en ligne, le rebond actuel est proche de générer une **“reprise en V”** à l'approche de la fin du second semestre 2021. Si les nouvelles mutations du virus (“variants”) restent toujours préoccupantes, l'amélioration de la situation dans ces pays est à mettre à l'actif des progrès réguliers de la couverture vaccinale.

Au plan purement économique, l'**ampleur des divers plans de relance** (Chine, USA, Europe,...) ont également imprimé le rythme de la reprise, mais **de façon très diversifiée selon les zones géographiques**. La production industrielle et le commerce mondial se sont ainsi redressés au premier semestre 2021 sur une pente annuelle soutenue proche de +10 % en rythme annuel. Ce mouvement positif de rattrapage devrait se poursuivre en 2022, avant de s'atténuer quelque peu en 2023.

Après avoir encaissé un recul historique de -3,3 % en monnaie constante, le PIB mondial s'oriente ainsi vers un fort rebond en 2021 (autour de +6 %), principalement porté par le **dynamisme de la croissance aux USA**. En cas de poursuite de l'amélioration de la situation sanitaire mondiale (*hypothèse retenue ici dans notre scénario de base*), la croissance restera élevée en 2022 (autour de +4,5 %, avant de faiblir d'un point par la suite. Ce scénario intègre les **premiers signaux de ralentissement de l'économie chinoise**, après sa forte poussée de 2021 (liée à un plan de relance exceptionnel) et l'atténuation à terme des effets positifs relatifs aux mesures de relance de l'administration BIDEN en faveur de la production américaine. L'impact de la pandémie sur l'économie mondiale aurait été sans doute bien plus “grave” sans les injections massives de liquidités des banques centrales et sans le soutien budgétaire des états.

Ce dernier ayant été évalué à près de 16.000 Mds de \$ depuis le début de la crise, selon le FMI.

Après un effondrement des prix des **matières premières** en 2020, l'année 2021 se caractérise également par une période de **flambée des prix** internationaux liée à la reprise de la demande (Chine, USA,...), à un retour massif d'achats spéculatifs sur les marchés de matières premières industrielles, mais également à des **problèmes d'offre** sur de nombreux produits (*coupes massives dans la production pétrolière, réduction d'offre de minerais liés à la Covid-19, incidents techniques...*).

### L'ÉCONOMIE FRANÇAISE

Après une chute d'activité finalement chiffrée à -8 % pour le PIB en 2020, l'économie française est repartie en 2021, avec cependant des **évolutions sectorielles très contrastées**, et un **redémarrage très tardif de la consommation des ménages**, au fil des contraintes réglementaires. Si les exportations tardent à rebondir en raison de la pandémie, la bonne nouvelle est venue de l'investissement des entreprises, dont le niveau du printemps 2021, avait d'ores et déjà dépassé celui atteint au printemps 2019. Signe en effet d'un retour à l'optimisme, les entreprises prévoient un **net rebond de leurs investissements pour la période 2021-2022**. Ces dernières devraient bénéficier à l'avenir de 10 Mds d'euros de réduction d'impôts à la production en 2021, et autant par la suite, l'année suivante.

Suite à un effondrement de près de -12 % en 2020, la **production industrielle se redresse** et continue de remonter la pente (+7 % attendus en 2021, avant +3,5 % en 2022). Toutefois, les **disparités sectorielles** accumulées durant la crise risquent bien encore de perdurer et de limiter la reprise industrielle. Un contraste qui paraît clairement se dessiner entre le dynamisme retrouvé de certaines branches (*agro-alimentaire, médical, biens d'équipement...*) et les difficultés rencontrées dans d'autres filières marquées par les effets négatifs des délocalisations et les problèmes d'approvisionnement (automobile, aéronautique, industries électriques,...).

Tableau n° 1 : L'environnement économique mondial (\*)

	2019	2020	Est. 2021	Prév. 2022
PIB mondial	+2,8 %	-3,3 %	+6,0 %	+4,3 %
Commerce mondial	+1,3 %	-8,5 %	+ 8,5 %	+6,5 %
PIB USA	+2,2 %	-3,5 %	+6,5 %	+4,2 %
PIB Chine	+5,8 %	+2,3 %	+8,0 %	+5,5 %
PIB Zone Euro	+1,3 %	-6,5 %	+4,5 %	+4,2 %
Prix du pétrole BRENT (\$/baril)	64	42	70	75

\* Taux de croissance annuel en euros constants - Estimation et prévision source FMI



Du côté du marché de l'emploi, la grande "casse" attendue n'aura finalement pas eu lieu, du moins pas dans le présent. En effet, une récente simulation chiffrerait l'ampleur des pertes potentielles à près de 1,5 million d'emplois, si le soutien public n'avait été engagé. En ce qui concerne le chômage, l'explosion anticipée n'a pas eu lieu non plus et les tendances

en cours montrent à l'inverse une quasi stabilisation du nombre de demandeurs d'emploi autour de 2,4 millions de personnes (au sens du BIT) sur la période 2020-2021. Contre toute attente, bon nombre d'entreprises embauchent actuellement en CDI et CDD longs et des pénuries de main d'œuvre sectorielles sont même souvent signalées.

Tableau n° 2 : L'environnement économique français

	2019	2020	Est. 2021	Prév. 2022
P.I.B. France *	+1,8 %	-8,0 %	+6,0 %	+3,6 %
Production industrielle *	+0,5 %	-11,5 %	+7,0 %	+3,5 %
Emploi salarié (en millions) <sup>(1)</sup>	25,480	25,220	25,470	25,610
	+1,0 %	-1,0 %	+1,0 %	+0,5 %
Chômage (en %) <sup>(2)</sup>	8,4	8,0	8,1	8,2
Inflation	+1,1 %	+ 0,5 %	+1,6 %	+1,4 %

\* Taux de croissance en euros constants — Estimation et prévision, Source : Xerfi Spécific (estimations / prévisions). - (1) Ensemble des effectifs salariés tous secteurs (privé et public) - (2) Demandeurs d'emploi inscrits en fin de mois à Pôle emploi en catégorie A (i.e. tenus de faire des actes positifs de recherche d'emploi, sans emploi)

## LES DÉPENSES D'INVESTISSEMENT

En dépit de résultats résolument négatifs en 2020, la situation de l'investissement n'est pas si désastreuse que prévue. Du côté des **entreprises**, la baisse des investissements est évaluée à -8% en euros constants, mais le pire a sans doute été évité, car le soutien massif aux trésoreries et le contexte de taux d'intérêt bas ont souvent permis aux projets initiaux de se réaliser. Par ailleurs, les besoins de numérisation se sont accrus avec la crise et ce mouvement semble en passe de renforcer la demande dans ce secteur. Toutefois à l'horizon 2023, les incertitudes sur la demande et la **persistance de surcapacités** dans certains secteurs industriels pourraient être à l'origine d'un report des investissements dits "de capacité". Du côté des **ménages**, si l'investissement (*logements neufs, gros travaux*) a fortement chuté en 2020, cette évolution reste essentiellement

liée à la contrainte sanitaire du confinement, car les revenus et l'emploi n'ont été finalement que peu touchés. Dans un contexte financier toujours favorable aux emprunts (*taux d'intérêt bas, accès facile au crédit, importante épargne disponible, aides gouvernementales...*), les ménages devraient pouvoir relancer assez rapidement leur demande pour retrouver le niveau d'avant crise. Dans le **secteur public**, la demande a fortement dégradé les finances publiques en 2020. Le débouclage de certaines mesures exceptionnelles et les financements destinés à la France dans le cadre du plan de relance européen contribueront toutefois à améliorer le solde public en 2021. Dans ce contexte, l'**investissement public** devrait ainsi repartir sensiblement en 2021 avec une aide gouvernementale axée principalement sur les transports (11 Mds d'euros).

Tableau n° 3 : L'investissement des agents économiques

	2019	2020	Est. 2021	Prév. 2022
Nombre de PTZ accordés secteur neuf (milliers)	71	53	65	72
Taux d'intérêt prêt immo.*	1,26 %	1,19 %	1,07 %	1,10 %
<b>INVESTISSEMENT (FBCF)</b>				
- Ménages	+2,8 %	-12,0 %	+14,0 %	+4,5 %
- Entreprises Non Financières**	+2,7 %	-8,0 %	+11,5 %	+4,0 %
- Administrations Publiques	+9,9 %	-4,5 %	+9,0 %	+2,5 %

\* Taux débiteur, taux fixe, prêt immobilier, moyenne annuelle - \*\* il s'agit ici de l'investissement total - Estimation, prévision - Source : Xerfi Spécific

**La formation brute de capital fixe (FBCF)** est un indicateur de la comptabilité nationale qui mesure le flux annuel d'investissements, essentiellement matériels, réalisés par les différents agents économiques.

- La FBCF des **ménages** est constituée à 75 % d'achats de logements (neufs ou anciens) et de dépenses de réparations importantes sur le logement.
- La FBCF des **entreprises** est composée d'achats de matériels destinés à la production (machines, véhicules, informatique, ...) ainsi que de brevets. La part des dépenses destinées au secteur du BTP est proche de 30 %.
- La FBCF des **administrations publiques** recouvre à près de 80 % les investissements destinés au secteur du BTP.

## 1.2 Marché immobilier résidentiel

### LES VENTES DE LOGEMENTS NEUFS ET ANCIENS

Le marché immobilier dans son ensemble aura subi un impact négatif de la crise sanitaire de 2020, après une réduction totale de près de 110.000 ventes, soit -40.000 pour le marché de l'ancien et près de -70.000 sur celui du neuf. Outre ces évolutions ponctuelles et le fait que le **marché de la pierre demeure toujours attractif** (*réserves d'épargne élevées, contexte financier favorable, absence d'alternatives en matière de placements, nouvelles orientations en matière d'habitat, ...*), ce sont les tendances en cours qu'il faut observer et en l'occurrence la bonne tenue du marché de l'ancien.

Dans le secteur de l'**ancien**, après une stabilisation à haut niveau en 2018-19 (autour d'un million), le nombre de transactions n'a que très légèrement reculé (-4 % à fin 2020) avant de repartir sensiblement durant la seconde moitié de 2020, marquant ainsi la **bonne tenue de ce marché** dont les prix sont en pleine accélération. Fait néanmoins nouveau de l'année écoulée, l'orientation des volumes est hétérogène :

le nombre de ventes dans l'ancien en Ile de France a chuté de -12 %, et n'apparaît plus comme la véritable "locomotive" du marché, là où la province a tiré les ventes. Cette disparité a un impact non négligeable sur les prix et un atterrissage "en douceur" de la dynamique des prix est probable à terme.

Côté **immobilier neuf**, les baisses enregistrées en 2020 sont nettement plus importantes, en particulier sur le segment collectif où les ventes sont repassées en dessous de la barre des 100.000 unités. Toutefois, des effets de reports entre 2020 et 2021 sont attendus, compte tenu des perturbations survenues durant la crise. La poursuite de la hausse des prix du neuf conjuguée à une limite probable atteinte par la baisse des taux d'intérêt, ainsi que l'attractivité de plus en plus réduite des dispositifs (PINEL, PTZ) pourraient constituer les principaux facteurs limitant la reprise des ventes sur ce segment.

Tableau n° 4 : Les marchés immobiliers

	2019	2020	Tendance sur 12 mois à fin septembre 2021 **
Transactions Logements Anciens*	1 065 +10,5 %	1 025 -4,0 %	1 230 +20,0 %
Ventes Logements Neufs Individuels*	159 +2,0 %	140 -12,0 %	167 +19,0 %
Ventes Logements Neufs Collectifs*	122 +1,5 %	94 -23,0 %	115 +22,0 %

\* Nombre en milliers - \*\* Évolution du cumul des 12 derniers mois. - Sources : Service statistique du Ministère de l'écologie / Markétron

### LA CONSTRUCTION DE LOGEMENTS NEUFS

Fortement révisées à la baisse, les statistiques des mises en chantier ont été évaluées à 357.000 unités pour l'année 2020. Un recul de 30.000 logements est donc constaté sur un an, correspondant à un repli de -8 %. Le secteur de la construction résidentielle a donc cédé près de 80.000 unités en 3 ans, par rapport son sommet historique de 2017. Dans l'individuel comme le collectif, les pertes sur un an sont évaluées à près de 15.000 logements en 2020, sur chacun des segments. Dans le sillage des ventes et compte tenu des effets de rattrapage (par rapport au creux conjoncturel du

second trimestre 2020), le mouvement de reprise devrait s'effectuer de façon progressive pour retrouver, puis dépasser la barre des 400.000 unités à l'horizon 2022. Stimulé par la hausse des prix dans l'ancien et par les conditions toujours favorables d'emprunt, la maison individuelle devrait connaître la meilleure orientation, en dépassant son niveau d'avant crise dès l'année 2022. Sur les marchés du collectif, la remontée apparaît plus lente en raison de l'essoufflement du dispositif PINEL et des difficultés de financement du logement social.

Tableau n° 5 : Les logements neufs mis en chantier (DROM inclus)

	2019	2020	Tendance sur 12 mois à fin septembre 2021 **
<b>Logements totaux*</b>	<b>387</b> -3,5 %	<b>353</b> -9,0 %	<b>385</b> +9,0 %
Individuels	<b>159</b> -0,5 %	<b>144</b> -9,5 %	<b>160</b> +11,0 %
Collectifs (y.c Résidences)	<b>228</b> -5,0 %	<b>209</b> -8,5 %	<b>225</b> +7,5 %

\* Nombre de logements en milliers - \*\* Évolution du cumul des 12 derniers mois. - Source : Service statistique du Ministère de l'écologie

### 1.3 Locaux non résidentiels neufs

La crise sanitaire a fortement affecté la construction non résidentielle. Sur un an, la baisse totale des surfaces construites atteint -16,5 % et le niveau des volumes a retrouvé ceux de 2015-2016 avec moins de 24 millions de m<sup>2</sup> mis en chantier. Si tous les segments de marché ont été fortement touchés en 2020, ce sont principalement les activités liées aux **secteurs tertiaires** (*bureaux, commerces, ...*) et à **l'industrie** qui enregistrent les plus fortes détériorations. Ailleurs, comme dans le **stockage**, les pertes sont moindres. Au-delà des effets de rattrapage de projets non aboutis en 2020 pour cause de pandémie, qui seront certainement reportés en 2021, l'incertitude sanitaire et économique continueront de peser sur les décisions à venir en matière d'investissement. C'est dire si les résultats de 2021 en

matière de croissance, d'emploi et de coûts de production seront essentiels quant aux décisions à venir. Les premières informations disponibles sur 2021 (*repli de la demande placée, hausse des stocks chez les promoteurs, poursuite de l'hybridation des modes de travail, ...*) conduisent pour l'instant à une très grande prudence des investisseurs. La reprise pourrait donc bien s'effectuer à faible allure et en mode très dispersé, avec des volumes de réalisations encore inférieurs à ceux de l'avant-crise en 2022 (commerces, industrie, agriculture, ...). Dans le secteur public, les progrès attendus viendront du **plan de relance**, ciblés en la matière sur le secteur de la **santé, de l'enseignement et la grosse rénovation** (11 Mds d'euros prévus sur 2 ans).

Tableau n° 6 : Les bâtiments non résidentiels mis en chantier (DROM inclus)

	2019	2020	Tendance sur 12 mois à fin septembre 2021**
<b>TOTAL Bat. Non Résident.</b>	<b>28,45</b>	<b>23,80</b>	<b>25,00</b>
dont :	<b>+7,0 %</b>	<b>-16,5 %</b>	<b>+5,0 %</b>
Publics	4,55 -6,0 %	3,80 -16,5 %	4,10 +8,0 %
Privés	23,90 +10,0 %	20,00 -16,5 %	20,90 +4,5 %

Surface PLANCHER réalisée en millions de m<sup>2</sup> - \*\* Évolution du cumul des 12 derniers mois. Source : Service statistique du Ministère de l'écologie

## 1.4 Travaux Publics

La crise de la Covid-19 est venue stopper net le rebond de l'activité, enregistré dans ce secteur depuis 2018 (-12,5 % en 2020 après +11,5 % en 2019). En effet, aux contraintes sanitaires de 2020 et après le **contre coup négatif des effets du cycle électoral des élections municipales**, est venu s'ajouter un important **problème de financement** des travaux. La chute de la croissance économique en 2020 et la réorientation des dépenses des collectivités locales ont provoqué une chute massive de la demande publique. Au niveau de la demande privée, bon nombre de projets ont ainsi été reportés ou annulés. En 2021, si les prises de commandes sont reparties, les travaux

réalisés restent pour l'heure légèrement au-dessus de leur niveau d'avant-crise de 2019 (+2 % sur les 7 premiers mois de 2021). L'emploi stagne et le secteur qui doit faire face, comme beaucoup d'autres activités, à la montée des prix des matières premières (énergie, aciers, bois, PVC,...) ainsi qu'à de fortes tensions sur les approvisionnements de matériaux. Bien que positives et en dépit d'un plan de relance ciblé sur quelques segments (*SNCF, autoroutes, programme de "verdissement" de l'économie,...*), les perspectives de croissance restent limitées sur la période 2022-2023 après l'année 2021 considérée comme une année de rattrapage.

Tableau n° 7 : Les volumes de travaux réalisés en TP

	2019	2020	Tendance sur 12 mois à fin septembre 2021 **
<b>Travaux Publics</b>	<b>+11,5 %</b>	<b>-12,5 %</b>	<b>+10,0 %</b>

\*\* Évolution du cumul des 12 derniers mois. Source : Service statistique du Ministère de l'écologie

## 1.5 Synthèse

En phase de croissance stabilisée autour de +4,5 % par an entre 2018-2019, l'activité a fortement chuté durant l'année 2020. Si la reprise est marquée pour les travaux de rénovation et la construction neuve dans le bâtiment en 2021 en raison des retards de chantier et d'un regain de demande dans l'entretien du logement, la situation paraît plus "critique" pour les travaux publics.

Le contexte de tensions enregistré au sein du secteur construction s'est traduit par une hausse sensible des effectifs salariés de près de 73.000 postes entre 2018 et 2020 (soit plus de 5 % en 2 ans). Depuis quelques mois, la flambée des prix des matières premières ainsi que les problèmes d'approvisionnement sur les chantiers viennent actuellement perturber la reprise du secteur.

Tableau n° 8 : Synthèse de l'activité CONSTRUCTION

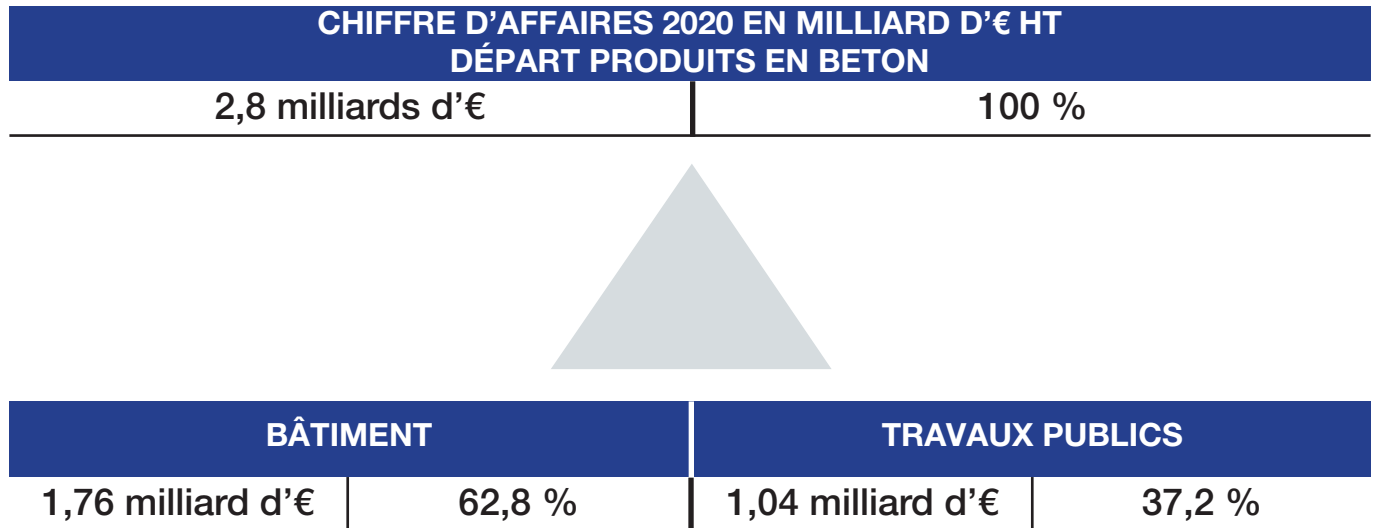
(Volume de travaux réalisés)

	2019	2020	Tendance sur 12 mois à fin septembre 2021 **
<b>BÂTIMENT</b>	<b>+2,1 %</b>	<b>-8,8 %</b>	<b>+11,5 %</b>
dont :			
<b>Construction Neuve</b>	<b>+3,0 %</b>	<b>-8,5 %</b>	<b>+10,0 %</b>
- Logement	+2,5 %	-7,5 %	+11,0 %
- Non résidentiel	+3,5 %	-10,0 %	+8,0 %
<b>Entretien Amélioration</b>	<b>+1,3 %</b>	<b>-9,3 %</b>	<b>+12,5 %</b>
- Logement	+1,2 %	-9,3 %	+14,0 %
- Non résidentiel	+1,4 %	-9,3 %	+10,0 %
<b>TRAVAUX PUBLICS</b>	<b>+11,5 %</b>	<b>-12,5 %</b>	<b>+10,0 %</b>
<b>Ensemble CONSTRUCTION</b>	<b>+4,5 %</b>	<b>-9,7 %</b>	<b>+11,0 %</b>

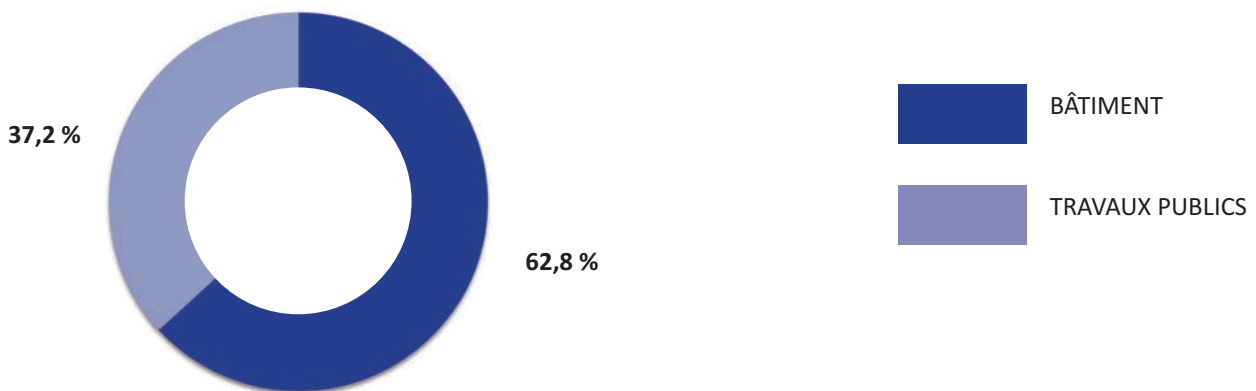
Source : Xerfi Spécific - \*\* Évolution du cumul des 12 derniers mois

## 2. RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE : VENTES DES PRODUITS EN BÉTON

### 2.1 Données générales



#### CHIFFRE D'AFFAIRES PAR TYPE D'OUVRAGES



#### RAPPEL MÉTHODOLOGIQUE

Pour que les résultats affichés reflètent la totalité du marché (2,8 milliards d'euros), les données collectées (2,1 milliards d'euros) ont été réévaluées en appliquant l'évolution constatée chez les répondants aux enquêtes 2020 par rapport à 2019 (+1,9 %). À noter que le chiffre d'affaires cumulé des adhérents de la FIB représente 86 % des données collectées, soit 1,8 milliard d'euros.



## DONNÉES GÉNÉRALES

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2019 %
CA HT DÉPART USINE (EN k€) <sup>(1)(2)</sup>	2 566 648	2 420 349	2 287 229	2 367 282	2 485 646	2 597 500	2 748 155	2 800 695	+1,9 %
PRODUCTION VENDUE (EN kt)	21 276	19 957	18 780	19 099	20 073	20 033	20 874	20 562	-1,5 %
EFFECTIF PHYSIQUE TOTAL <sup>(3)</sup>	18 035	17 656	17 674	17 321	18 083	17 739	18 768	19 199	+2,3 %
NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS	822	807	799	771	761	749	738	722	-2,20 %
<b>PRODUCTIVITÉ</b>									
TONNES / PERSONNELS DE PRODUCTION	1 843	1 790	1 683	1 750	1 771	1 801	1 772	1 831	+3,3 %
TONNES / HEURES TRAVAILLÉES	1,107	1,073	1,019	1,068	1,097	1,111	1, 103	1, 126	+2,1 %

(1) Uniquement Produits Fabriqués

(2) En Euros courants

(3) Il comprend l'effectif salarié et le personnel mis à disposition de l'établissement, ramenés à un nombre d'agents employés à temps plein.

## 2.2 Structure des ventes

	EN TONNAGE VENDU			EN EUROS (COURANTS)		
	STRUCTURE 2020	STRUCTURE 2019	ÉCARTS 2020/2019	STRUCTURE 2020	STRUCTURE 2019	ÉCARTS 2020/2019
PETITS ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION	50,0 %	48,4 %	+1,6	25,5 %	25,1 %	+0,4
GRANDS ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION	20,0 %	19,9 %	+0,1	37,3 %	36,9 %	+0,4
<b>SOUS/TOTAL BÂTIMENT</b>	<b>70,0 %</b>	<b>68,3 %</b>	<b>+1,7</b>	<b>62,8 %</b>	<b>62,0 %</b>	<b>+0,8</b>
PRODUITS DE TP ET D'ENVIRONNEMENT	30,0 %	31,7 %	-1,7	37,2 %	38,0 %	-0,8
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>	<b>-</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>	<b>-</b>

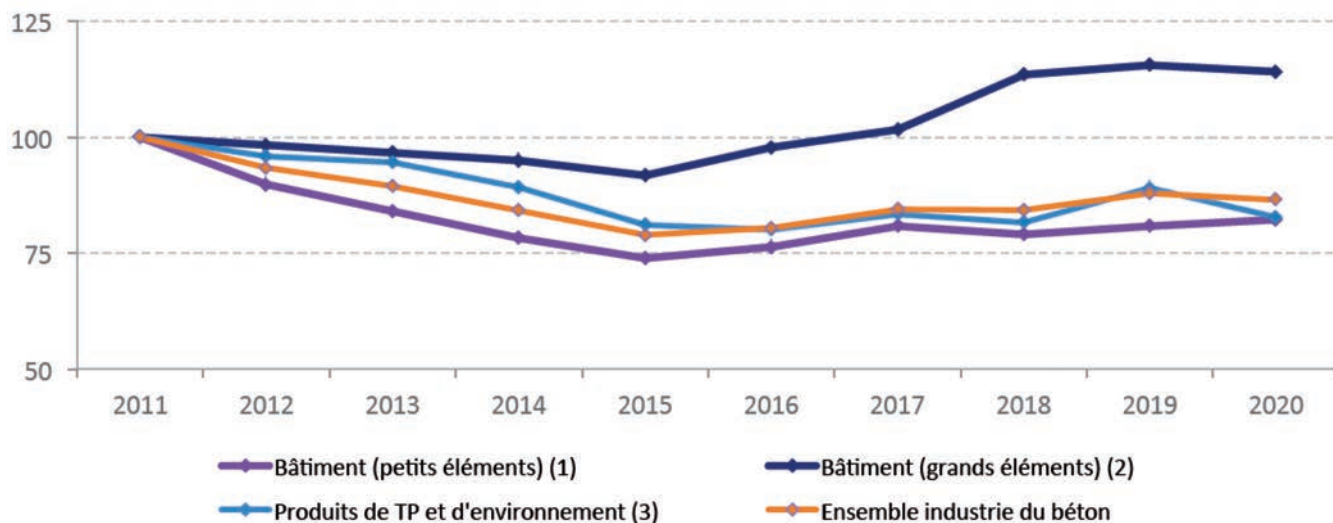
## RAPPEL MÉTHODOLOGIQUE

Pour que les résultats affichés reflètent la totalité du marché (2,8 milliards d'euros), les données collectées (2,1 milliards d'euros) ont été réévaluées en appliquant l'évolution constatée chez les répondants aux enquêtes 2020 par rapport à 2019 (+1,9 %). À noter que le chiffre d'affaires cumulé des adhérents de la FIB représente 86 % des données collectées, soit 1,8 milliard d'euros.

Attention : le différentiel valeur-volume n'indique pas entièrement une inflation des tarifs des produits en béton. En effet, le mix produit est tellement important que d'autres facteurs (matières premières, main d'œuvre, ...) entrent en ligne de compte.

## 2.3 Évolution des produits en béton

PAR GRANDES CATÉGORIES (EN TONNES)



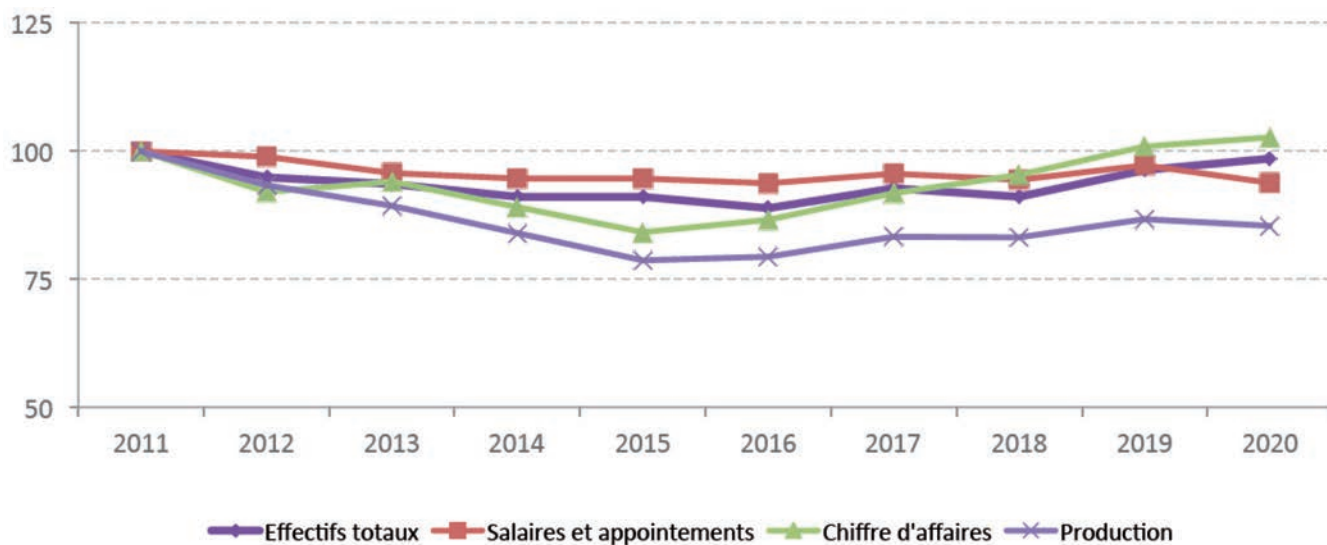
Indice base 100 en 2011.

(1) Blocs, poutrelles, hourdis, tuiles.

(2) Eléments de structure, grands planchers, éléments de murs, conduits et gaines, éléments de construction légers, divers.

(3) Tuyaux et accessoires, produits pour épuration, produits de voirie, clôtures, réseaux et divers (éléments de stockage, produits d'ornementation et de jardins, monuments et accessoires funéraires, etc).

## PRODUITS EN BÉTON



Indice base 100 en 2011.

## 2.4 Structure de l'Industrie

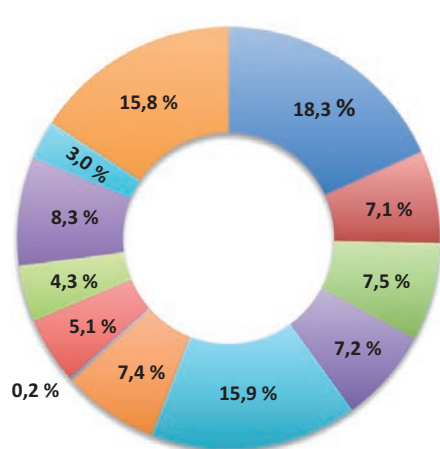
(données évaluées sur la base des réponses de l'enquête 2020)

	CA HT MILLIONS €	VENTES MILLIONS T	ÉVOLUTION 2020/2019 EN CA	ÉVOLUTION 2020/2019 EN TONNAGE
BLOCS	513,8	9,2	+3,8 %	+2,3 %
POUTRELLES-HOURDIS-TUILES	197,5	1,1	+1,9 %	-3,4 %
ÉLÉMENTS DE STRUCTURE - GRANDS PLANCHERS	209,4	1,3	-2,7 %	-4,4 %
<b>ÉLÉMENTS DE MURS*</b>	201,3	0,7	+0,8 %	+1,9 %
AUTRES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION	445,9	0,8	-1,0 %	+1,6 %
PRODUITS POUR VOIRIE ET ENVIRONNEMENT	206,4	2,1	-5,8 %	-11,8 %
PRODUITS POUR ÉPURATION	6,7	0,03	-1,0 %	-4,7 %
TUYAUX ET PRODUITS D'ASSAINISSEMENT	141,7	1,0	-6,6 %	-10,0 %
ÉLÉMENTS DE GÉNIE CIVIL	119,9	0,4	+17,4 %	+20,0 %
ÉLÉMENTS POUR RÉSEAUX	233,2	1,2	-6,2 %	-7,1 %
CLÔTURES	83,0	0,4	+5,0 %	+2,7 %
DIVERS BTP <sup>(1)</sup>	441,8	2,4	+14,2 %	-2,3 %

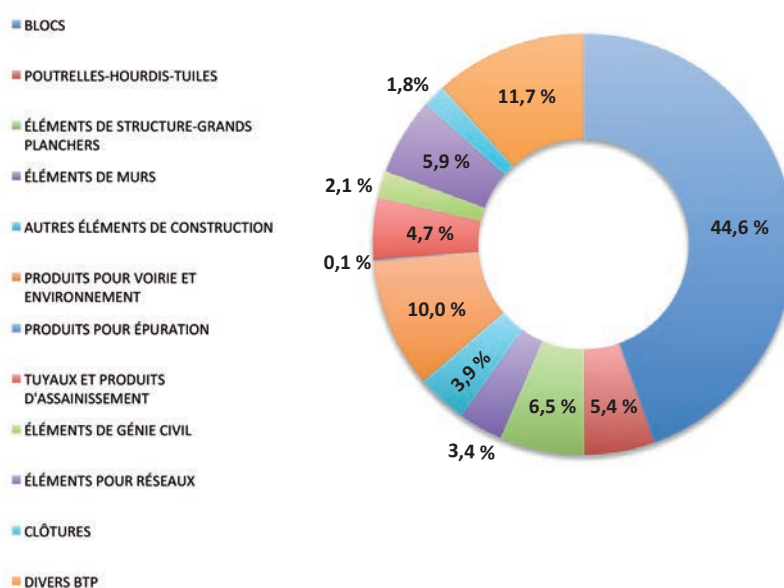
<sup>(1)</sup> Cette rubrique inclut les produits non répertoriés dans le questionnaire de l'enquête annuelle de branche "produits en béton"

\* Avertissement : la catégorie surlignée est affichée à titre indicatif. Le seuil de représentativité étant insuffisant (< 50 %), les résultats ne peuvent pas être interprétés comme statistiquement fiables.

EN MILLIONS D'EUROS



EN MILLIONS DE TONNES



## POIDS DES FAMILLES EN TONNAGE

(Données évaluées sur la base des réponses de l'enquête 2020)

		2020		2019		
		VENTES EN T	%	VENTES EN T	%	
PETITS ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION 10 279 938 T. 50,0 %	BLOCS	9 160 351	44,6 %	8 953 089	42,9 %	
	POUTRELLES HOURDIS TUILES	1 119 587	5,4 %	1 159 351	5,6 %	
GRANDS ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION 4 113 668 T. 20,0 %	ÉLÉMENTS DE STRUC. GRANDS PLANCHERS	1 331 978	6,5 %	1 193 246	6,7 %	
	ÉLÉMENTS DE MURS*	707 244	3,4 %	694 331	3,3 %	
	ESCALIERS	165 779	0,8 %	174 514	0,8 %	
	ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DE BÂTIMENT	600 565	2,9 %	578 736	2,8 %	
	CONDUITS ET GAINES	33 402	0,2 %	34 017	0,2 %	
VENTES TOTALES DES PRODUITS EN BÉTON 20 561 915 T. 100 %	DIVERS <sup>(3)</sup>	1 274 700	6,2 %	1 276 900	6,1 %	
	PRODUITS POUR VOIRIE ET ENVIRONNEMENT	2 051 661	10,0 %	2 325 026	11,1 %	
	ÉPURATION	26 886	0,1 %	28 212	0,1 %	
	TUYAUX ET PRODUITS D'ASSAINISSEMENT	956 145	4,7 %	1 062 951	5,1 %	
	ÉLÉMENTS DE GÉNIE CIVIL	430 969	2,1 %	357 787	1,7 %	
	ÉLÉMENTS POUR RÉSEAUX <sup>(1)(2)</sup>	1 209 714	5,9 %	1 302 357	6,2 %	
	CLÔTURES	361 688	1,8 %	352 049	1,7 %	
	DIVERS <sup>(3)</sup>	1 131 246	5,5 %	1 181 403	5,7 %	
	PRODUITS DE TP ET D'ENVIRONNEMENT 6 168 309 T. 30,0 %					

(1) Y compris les chambres de tirage (Telecom)

(2) Y compris les traverses SNCF

(3) Cette rubrique inclut les produits non répertoriés dans le questionnaire de l'enquête annuelle de branche "produits en béton"

\* Avertissement : la catégorie surlignée est affichée à titre indicatif. Le seuil de représentativité étant insuffisant (< à 50 %), les résultats ne peuvent pas être interprétés comme statistiquement fiables (mais non soumis au secret statistique).

## POIDS DES FAMILLES EN VALEUR (CA)

(Données évaluées sur la base des réponses de l'enquête 2019)

		2020		2019	
		VENTES EN M €	%	VENTES EN M €	%
PETITS ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION <b>711,3 M.€</b> <b>25,5 %</b>	BLOCS	<b>513,8</b>	<b>18,3 %</b>	495,2	18,0 %
	POUTRELLES HOURDIS TUILES	<b>197,5</b>	<b>7,1 %</b>	193,7	7,0 %
GRANDS ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION <b>1 048,7 M.€</b> <b>37,3 %</b>	ÉLÉMENTS DE STRUC. GRANDS PLANCHERS	<b>209,4</b>	<b>7,5 %</b>	215,2	7,8 %
	ÉLÉMENTS DE MURS*	<b>201,3</b>	<b>7,2 %</b>	199,6	7,3 %
	ESCALIERS	<b>207,5</b>	<b>7,4 %</b>	219,2	8,0 %
	ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DE BÂTIMENT	<b>228,6</b>	<b>8,2 %</b>	220,9	8,0 %
	CONDUITS ET GAINES*	<b>9,9</b>	<b>0,4 %</b>	10,1	0,4 %
VENTES TOTALES DES PRODUITS EN BÉTON <b>2 800,7 M.€</b> <b>100 %</b>	DIVERS <sup>(3)</sup>	<b>192,0</b>	<b>6,8 %</b>	148,5	5,4 %
	PRODUITS POUR VOIRIE ET ENVIRONNEMENT	<b>206,4</b>	<b>7,4 %</b>	219,1	8,0 %
	ÉPURATION	<b>6,7</b>	<b>0,2 %</b>	6,8	0,2 %
	TUYAUX ET PRODUITS D'ASSAINISSEMENT	<b>141,7</b>	<b>5,1 %</b>	151,8	5,5 %
	ÉLÉMENTS DE GÉNIE CIVIL	<b>119,9</b>	<b>4,3 %</b>	102,2	3,7 %
	ÉLÉMENTS POUR RÉSEAUX <sup>(1)(2)</sup>	<b>233,2</b>	<b>8,3 %</b>	248,6	9,0 %
	CLÔTURES	<b>83,0</b>	<b>3,0 %</b>	79,1	2,9 %
	DIVERS <sup>(3)</sup>	<b>249,7</b>	<b>8,9 %</b>	238,2	8,7 %
	PRODUITS DE TP ET D'ENVIRONNEMENT <b>1 040,7 M.€</b> <b>37,2 %</b>				

(1) Y compris les chambres de tirage (Telecom)

(2) Y compris les traverses SNCF

(3) Cette rubrique inclut les produits non répertoriés dans le questionnaire de l'enquête annuelle de branche "produits en béton"

\* Avertissement : la catégorie surlignée est affichée à titre indicatif. Le seuil de représentativité étant insuffisant (< à 50 %), les résultats ne peuvent pas être interprétés comme statistiquement fiables (mais non soumis au secret statistique).



## 2.5 Détail des résultats nationaux

Code produit	COMPOSANTS POUR LE BÂTIMENT		MONTANT DES FACTURATIONS HT EN K€	% DE VARIATION 2020/2019	QUANTITÉ	% DE VARIATION 2020/2019	REPRÉSENTATIVITÉ EN QUANTITÉ <sup>(1)</sup>
<b>Blocs</b>							
1110	Blocs de granulats courants à maçonner (standard et accessoires)	t			7 674 255	+0,5 %	75 %
1120	Blocs de granulats courants à coller (standard et accessoires)	t			197 535	+1,7 %	74 %
1130	Blocs de béton cellulaire						Secret statistique*
1150	Blocs à bancher	t	CA global blocs 513 803 <sup>(2)</sup>	Évolution globale +3,8 % <sup>(2)</sup>	729 022	+5,7 %	-
1160	Blocs spéciaux	t			504 950	+35,2 %	-
1170	Blocs béton autres (blocs de parement...)	t			37 271	-14,1 %	-
1140	Blocs isolants	t			17 319	+6,9 %	-
<b>Tuiles</b>							
4600	Tuiles	millier					Secret statistique*
<b>Planchers</b>							
2200	Entrevous en béton de granulats courants et légers	t	25 191	-8,6 %	546 508	-9,2 %	82 %
2110/2120	Poutrelles en béton précontraint et en béton armé	ml	172 278	+3,7 %	31 837 719	+2,8 %	53 %
2310/2320	Prédalles en béton précontraint et en béton armé	m <sup>2</sup>	145 690	-6,0 %	6 354 726	-7,6 %	46 %
2330	Dalles de planchers (Dalles alvéolées, pleines, tubulaires...)	m <sup>2</sup>	63 697	+5,8 %	1 529 326	+2,0 %	53 %
<b>Éléments de murs</b>							
4110	Panneaux (éléments de hauteur ou plus (panneaux pleins, trumeaux, pignons, panneaux en croix...), panneaux baies (avec balcons, loggias, et autres, éléments de hauteur inférieure à l'étage (allèges, meneaux, plaques de revêtement...))	m <sup>2</sup>	56 793	+3,7 %	827 302	+3,8 %	18 %
4120	Éléments complémentaires (comprenant : encadrements de baies monoblocs ou par éléments, pièces d'appui de fenêtres, linteaux, bandeaux lisses, corniches, acrotères, garde-corps de balcon)	t	71 138	+10,6 %	201 041	+18,0 %	97 %
4200	Éléments de murs intérieurs et de cloisons (refends et cloisons)	m <sup>2</sup>					Secret statistique*
4500	Éléments tridimensionnels (comprenant blocs et cellules techniques (comportant une surface habitable, gaines techniques (passages de conduites ou canalisations diverses, ascenseurs, placards...) sauf les éléments comportant des conduits aérauliques (fumée, ventilation)	t					Secret statistique*
4560	Murs à coffrage intégré (MCI) /prémurs	m <sup>2</sup>	73 354	-8,9 %	1 197 507	-7,8 %	-
4570	Murs à coffrage intégré isolant (MCIi) / prémurs isolants	m <sup>2</sup>					Secret statistique*
4820	Éléments en béton cellulaire, comprenant les éléments de couvertures autres que ceux repris à la rubrique «tuiles»	t					Secret statistique*
<b>Escaliers</b>							
4410	Supports (limons, supports intermédiaires, ...)	t	67 604	-6,0 %	156 592	-5,0 %	72 %
4420	Marches indépendantes, y compris pour escaliers hélicoïdaux à noyau central	m	139 891	-5,0 %	306 222	-5,1 %	99 %
<b>Éléments de structure de bâtiment</b>							
4811/4812	Poutres de structure, poteaux et pannes (béton armé et précontraint)	ml	219 772	+4,0 %	2 263 014	+4,8 %	81 %
4813	Autres (plots, semelles...)	t	8 787	-8,0 %	35 811	-10,5 %	19 %
<b>Conduits et gaines aérauliques</b>							
3100	Conduits de fumée (boisseaux et éléments de hauteur d'étage, simples ou multiples...)	t	1 129	+2,0 %	4 604	-4,3 %	35 %
3200/3500/3600	Autres conduits : ventilations (en petits éléments, hauteur d'étage, simples ou multiples, quelle que soit la section), de vide-ordures, composites de hauteur d'étage (comprenant au moins deux natures de conduits), aspirateurs anti-refouleurs	t	8 753	-2,9 %	28 798	-1,4 %	99 %
<b>Produits divers<sup>(3)</sup></b>							
	Autres produits bâtiment		192 000	+29,0 %	1 274 700	-0,2 %	-

\* Secret statistique : Aucun résultat n'est publié lorsqu'il concerne trois entreprises ou moins, et lorsqu'une entreprise contribue à elle seule à plus de 85% de ce résultat. (Cadre légal du secret statistique et de la protection des données - méthodologie INSEE).

(1) Représentativité en volume : les tonnages affichés correspondent aux données issues des enquêtes annuelles. La représentativité en volume calcule l'importance de ces retours comparée aux résultats de l'année 2013 (dernières données globales de marché).

(2) Il n'a pas été possible de disposer des CA par familles de bloc béton. Le chiffre présenté est donc l'agrégation de tous les blocs, sauf les blocs de béton cellulaire (résultats soumis aux règles du secret statistique).

(3) Cette rubrique inclut les produits non répertoriés dans le questionnaire de l'enquête annuelle de branche "produits en béton"

Code produit	COMPOSANTS POUR LE GÉNIE CIVIL	Unité	MONTANT DES FACTURATIONS HT EN K€	% DE VARIATION 2020/2019	QUANTITÉ	% DE VARIATION 2020/2019	REPRÉSENTATIVITÉ EN QUANTITÉ <sup>(1)</sup>
<b>Produits pour voirie et environnement</b>							
6500	Pavés (hors pavés drainants, pavés à écarteurs et dalles gazon)	m <sup>2</sup>	33 534	+4,5 %	2 664 505	+0,6 %	85 %
6510	dont Pavés avec une épaisseur inférieure à 6 cm	m <sup>2</sup>	4 321	+4,2 %	710 613	+2,8 %	-
6520	dont Pavés avec une épaisseur supérieure ou égale à 6 cm	m <sup>2</sup>	20 083	+5,9 %	1 358 235	-1,0 %	-
6530	Pavés drainants, pavés à écarteurs et dalles gazon	m <sup>2</sup>	4 547	+23,2 %	153 126	+25,7 %	-
6200/6310	Bordures et caniveaux (dont caniveaux de chaussée et bordurettes)	t	83 080	-11,0 %	1 394 628	-16,3%	76 %
6600	Dalles (pressées, hors pierres reconstituées)	m <sup>2</sup>	49 188	-6,0%	3 689 953	-8,0 %	84 %
6860	Mobilier urbain en béton	t	26 640	+6,0%	59 205	+10,9%	99 %
6870	Produits pour signalisation et balisage, produits divers (bornes, socles, plots, balises, bordures de quai, revêtement de perrés, cales marines, ...)	T	9 455	-24,6 %	52 956	-30,0%	70 %
<b>Équipements d'épuration</b>							
7100	Fosses septiques, Epurateurs, séparateurs, décanteurs	t	6 728	-1,0%	26 886	-4,7 %	53 %
<b>Tuyaux, produits d'assainissement</b>							
5100/5220/ 5311	Tuyaux armés (dont tuyaux à pression intérieure, tuyaux ovoïdes, tuyaux circulaires d'assainissement)	t	31 774	-7,0%	326 753	-10,6 %	74 %
5212/5312	Tuyaux non armés	t	7 626	+0,1%	76 196	-2,0 %	99 %
5500	Regards, boîtes de branchement et d'inspection, chambres de bouches d'égout	t	76 193	-9,0%	421 581	-13,0 %	72 %
5600	Têtes d'aqueducs	t			Secret statistique*		
5340/5500	Autres tuyaux, pièces de raccords et autres produits	t	26 618	-0,5 %	131 615	-2,6 %	99 %
<b>Éléments de génie civil</b>							
4831/4832	Poutres de ponts et autres éléments de structure de génie civil	ml	13 262	-5,0 %	56 834	-8,6 %	99 %
4835	Murs anti bruits	m <sup>2</sup>			Secret statistique*		
4840/4841	Soutènement	t	106 687	+20,0 %	416 761	+21,3 %	88 %
<b>Éléments pour réseaux</b>							
6400	Caniveaux hydrauliques et autres (pour fossés, irrigations, descentes, dalots, câbles et canalisations, ...)	T	14 199	-5,9 %	46 614	-9,6 %	44 %
4850	Traverses de chemin de fer	t	164 463	-2,0%	938 147	-4,0 %	99 %
9200	Supports pour lignes aériennes (électricité, relais hertzien, éoliennes), candélabres, mâts : en Béton Armé, en Béton Précontraint	T	30 218	-11,4 %	94 627	-10,4 %	-
9340	Chambres de télécommunication et éléments pour transformateurs, coffrets, bornes pavillonnaires ...	t	24 289	-23,2 %	130 325	-22,4 %	80 %
<b>Clôtures, éléments de construction légers, stockage, produits pour l'agriculture</b>							
9320	Éléments de stockage (Silos, cloisons mobiles, ...)	m <sup>2</sup>	14 268	-0,3 %	103 417	-2,7 %	91 %
9100	Clôtures et poteaux de clôtures (comprenant panneaux pleins et ajourés, lissage, poteaux (poteaux à feuillures, poteaux pour fils ou grillage, poteaux pour clôtures mixtes), éléments annexes de clôtures (couronnements de murs et de panneaux, éléments de fondations, plots pour poteaux)	t	54 447	+5,4 %	266 907	+3,1 %	93 %
9330	Produits pour l'agriculture : abreuvoirs, auges, mangeoires, séparation de stalles, logettes, cases, clapiers...	t	14 281	+9,1%	68 927	+3,5%	57%
9310	Éléments manportables (ECL) pour constructions industrialisées (garages, abris, baraques de chantiers...)	t			Secret statistique*		
<b>Produits divers</b>							
9440	Monuments et accessoires funéraires	t	11 753	+14,3 %	55 994	+10,8 %	53 %
9500	Divers (éléments et appareils sanitaires, produits d'ornementation et jardins, autres produits divers en béton)	t	126 358	-7,7 %	520 951	-6,5 %	99 %
	Autres produits TP <sup>(2)</sup>		111 600	+22,6 %	554 300	-3,4 %	-

\* Secret statistique : Aucun résultat n'est publié lorsqu'il concerne trois entreprises ou moins, et lorsqu'une entreprise contribue à elle seule à plus de 85 % de ce résultat. (Cadre légal du secret statistique et de la protection des données - méthodologie INSEE).

(1) Représentativité en volume : les tonnages affichés correspondent aux données issues des enquêtes annuelles. La représentativité en volume calcule l'importance de ces retours comparée aux résultats de l'année 2013 (dernières données globales de marché).

(2) Cette rubrique inclut les produits non répertoriés dans le questionnaire de l'enquête annuelle de branche "produits en béton"

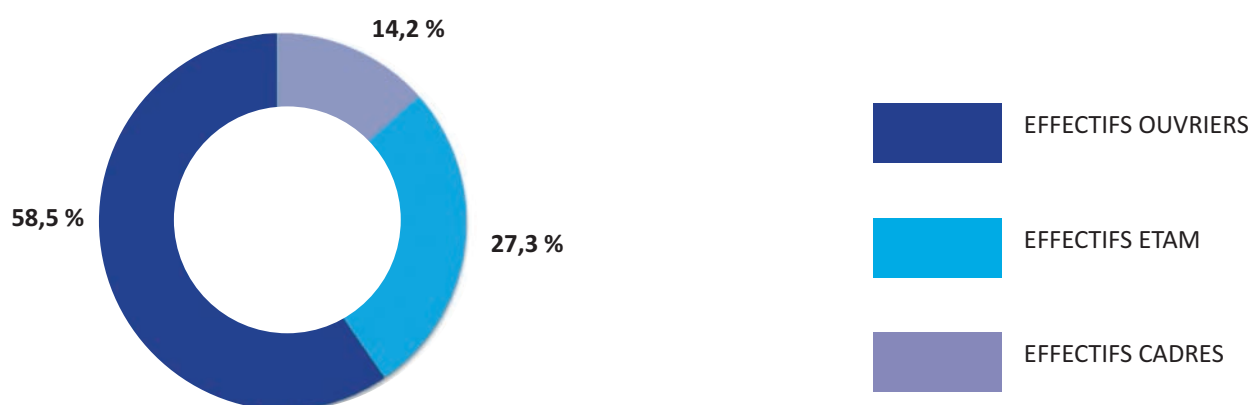
### 3. DÉMOGRAPHIE ET STRUCTURE DES INDUSTRIES DU BÉTON

#### 3.1 Nombre d'entreprises, effectifs, heures de travail

	2017	2018	2019	2020	% 2020/2019
NB D'ENTREPRISES	497	484	477	<b>461</b>	-3,4 %
NB D'ÉTABLISSEMENTS	761	749	738	<b>722</b>	-2,2 %
EFFECTIFS PHYSIQUES*	18 083	17 739	18 768	<b>19 199</b>	+2,3 %
HEURES DE TRAVAIL (en 1000 heures)	18 280	18 024	18 925	<b>18 263</b>	-3,5 %

\* Il comprend l'effectif salarié et le personnel mis à disposition de l'établissement, ramenés à un nombre d'agents employés à temps plein.

#### DÉTAIL DES EFFECTIFS



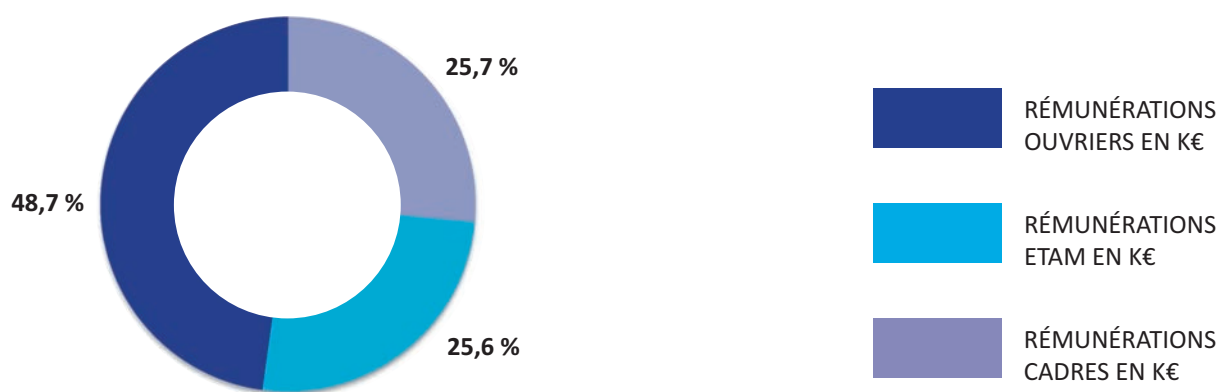
La répartition des effectifs a été calculée sur la base des réponses à l'enquête annuelle 2020, soit sur un total de 11 563 salariés.

Source : Xerfi Spécific / EA 2020

### 3.2 Rémunérations

	2017	2018	2019	2020	% 2020/2019
RÉMUNÉRATIONS CADRES EN K€	144 360	138 155	140 089	<b>132 944</b>	<b>-5,6 %</b>
RÉMUNÉRATIONS ETAM EN K€	137 486	133 985	138 808	<b>132 561</b>	<b>-4,5 %</b>
RÉMUNÉRATIONS OUVRIERS EN K€	245 744	249 201	258 172	<b>252 492</b>	<b>-2,2 %</b>
TOTAL	527 590	521 341	537 069	<b>517 997</b>	<b>-3,6 %</b>

#### DÉTAIL DES RÉMUNÉRATIONS

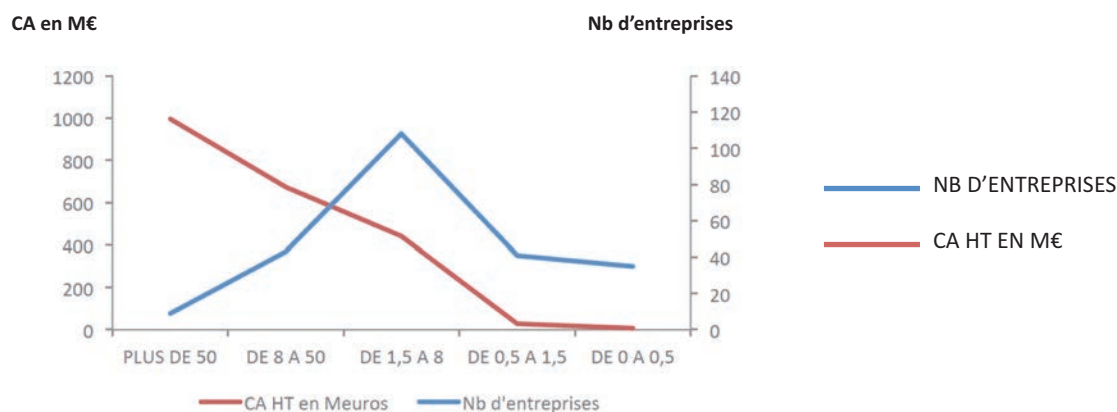


Le cumul des rémunérations et la répartition de la masse salariale ont été calculés sur la base des réponses à l'enquête annuelle 2020, soit sur un total de 11.563 salariés.

Source : Xerfi Spécific / EA 2020

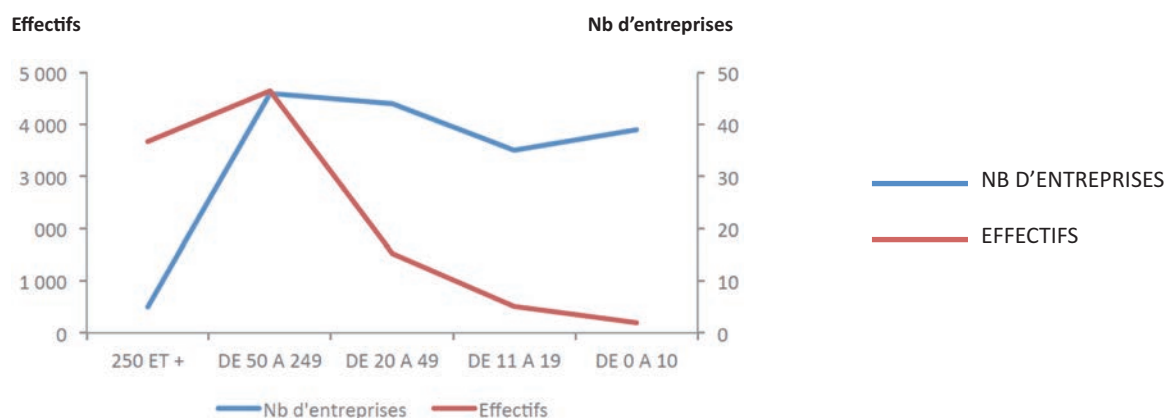
### 3.3 Structure des entreprises répondantes

EN CHIFFRES D'AFFAIRES HT EN M€



CLASSES DE CA HT EN M€	NB D'ENTREPRISES	CUMUL NB D'ENTREPRISES	% CLASSE	% CUMULÉ	CA HT	CUMUL CA HT	% CLASSE	% CUMULÉ
PLUS DE 50	9	9	4 %	4 %	<b>922 M€</b>	922 M€	42 %	42 %
DE 8 À 50	52	61	23 %	27 %	<b>819 M€</b>	1 741 M€	37 %	79 %
DE 1,5 À 8	106	167	46 %	73 %	<b>414 M€</b>	2 155 M€	19 %	98 %
DE 0,5 À 1,5	31	198	13 %	86 %	<b>32 M€</b>	2 187 M€	2 %	100 %
DE 0 À 0,5	31	229	14 %	100 %	<b>7 M€</b>	2 194 M€	NS	100 %
<b>TOTAL</b>	<b>229</b>	-	<b>100 %</b>	-	<b>2 194</b>	-	<b>100 %</b>	-

EN NOMBRE DE SALARIÉS



CLASSES D'EFFECTIFS EN SALARIÉS	NB D'ENTREPRISES	CUMUL NB D'ENTREPRISES	% CLASSE	% CUMULÉ	EFFECTIFS	CUMUL EFFECTIFS	% CLASSE	% CUMULÉ
250 ET +	7	7	4 %	4 %	<b>4 541</b>	4 541	39 %	39 %
DE 50 À 249	45	52	26 %	30 %	<b>4 666</b>	9 207	40 %	79 %
DE 20 À 49	49	101	29 %	59 %	<b>1 710</b>	10 917	15 %	94 %
DE 11 À 19	29	130	17 %	76 %	<b>423</b>	11 340	4 %	98 %
DE 0 À 10	42	172	24 %	100 %	<b>223</b>	11 563	2 %	100 %
<b>TOTAL</b>	<b>172</b>	-	<b>100 %</b>	-	<b>11 563</b>	-	<b>100 %</b>	-





# ANNEXES

I. CHAMBRES POUR OUVRAGES SOUTERRAINS DE RÉSEAUX SECS EN BÉTON .....	25
II. ASSAINISSEMENT - REGARDS DE VISITE EN BÉTON .....	26
III. ASSAINISSEMENT - TUYAUX EN BÉTON (ARMÉ, NON ARMÉ, FIBRÉ, TOUTES CLASSES) ...;	26
IV. ASSAINISSEMENT - TÊTES D'ACQUEDUCS DE SÉCURITÉ EN BÉTON .....	27

## ANNEXE 1

## CHAMBRES POUR OUVRAGES SOUTERRAINS DE RÉSEAUX SECS EN BÉTON

## Productions annuelles de chambres monoblocs certifiées NF

(Source : registres de contrôle)

Type	Année 2020 Cumul en nb	Variation 2020/2019 (%)	Année 2019 Cumul en nb	Variation 2019/2018 (%)	Année 2018 Cumul en nb	Variation 2018/2017 (%)	Année 2017 Cumul en nb	Variation 2017/2016 (%)	Année 2016 Cumul en nb	Variation 2016/2015 (%)	Année 2015 Cumul en nb	Variation 2015/2014 (%)	Année 2014 Cumul en nb
L0T	17437	-18	21196	7	19799	6	18662	-1	18827	4	18141	-7,9	19706
L1T	42558	-15	50224	0	50199	3	48668	-1	49266	20	49900	-9,9	45372
L2T	37636	-7	40542	-11	45624	17	39135	10	35450	1	35160	-10	39080
L3T	23228	5	22089	10	20086	26	15908	1	15679	14	13744	18,3	11621
1/2 L4T	289	-65	818	-25	1088	67	652	-9	716	9	656	34,7	487
L4T	1726	-16	2062	17	1769	0	1765	-12	2010	-7	2172	49,9	1449
L5T	786	-47	1496	-8	1625	15	1417	30	1090	-2	1107	5,1	1053
L1C	6133	-14	7140	-5	7507	21	6210	-2	6358	19	5327	-1,1	5384
L2C	9542	-20	11981	-9	13108	42	9203	11	8322	5	7960	13,3	7026
L3C	3853	-14	4486	8	4144	100	2070	7	1931	15	1673	22,4	1367
K1C	2250	-29	3170	19	2662	-3	2736	-18	3328	34	2475	24,2	1992
K2C	5531	11	4998	-14	5834	23	4753	65	2879	-28	3976	12,3	3539
K3C	420	-52	866	13	768	83	420	-7	452	4	434	4,3	416
<b>TOTAL</b>	<b>151389</b>	<b>-12</b>	<b>171068</b>	<b>-2</b>	<b>174213</b>	<b>15</b>	<b>151599</b>	<b>4</b>	<b>146308</b>	<b>9</b>	<b>133725</b>	<b>-3,4</b>	<b>138492</b>

## CHAMBRES POUR OUVRAGES SOUTERRAINS DE RÉSEAUX SECS EN BÉTON

## Productions annuelles de chambres à radier à reconstituer certifiées NF

(Source : registres de contrôle)

Type	Année 2020 Cumul en nb	Variation 2020/2019 (%)	Année 2019 Cumul en nb	Variation 2019/2018 (%)	Année 2018 Cumul en nb	Variation 2018/2017 (%)	Année 2017 Cumul en nb	Variation 2017/2016 (%)	Année 2016 Cumul en nb	Variation 2016/2015 (%)	Année 2015 Cumul en nb	Variation 2015/2014 (%)	Année 2014 Cumul en nb
L0TR	1751	-51	3538	40	2526	29	1965	-26	2648	13	2346	-18,1	2863
L1TR	4628	-19	5705	-21	7232	29	5624	-18	6866	8	6342	-11	7129
L2TR	5355	3	5217	13	4614	-18	5604	5	5323	22	4373	-18,3	5352
L3TR	1516	-18	1853	15	1606	-4	1672	-6	1777	16	1536	-43,3	2971
1/2 L4TR	30	-84	186	49	125	291	32	-54	70	112	33	-62,9	89
L4TR	188	-14	219	41	155	82	85	-51	173	15	151	-42,1	261
L5TR	167	9	153	-9	169	-33	253	54	164	-28	228	8,6	210
L1CR	1264	-42	2162	4	2085	29	1622	-26	2182	4	2497	55,8	1346
L2CR	2128	-29	2977	3	2897	39	2083	-19	2571	44	1791	8	1659
L3CR	281	-61	724	35	537	48	364	-43	644	99	324	8	300
K1CR	379	-35	580	116	268	-34	408	6	385	15	334	-35,1	515
K2CR	1019	28	793	40	566	-17	686	-14	800	28	626	-28,9	880
K3CR	129	-30	185	33	139	-19	171	45	118	15	103	-44,6	186
<b>TOTAL</b>	<b>18835</b>	<b>-22</b>	<b>24292</b>	<b>6</b>	<b>22919</b>	<b>11</b>	<b>20569</b>	<b>-13</b>	<b>23721</b>	<b>17</b>	<b>20284</b>	<b>-14,6</b>	<b>23761</b>

## ANNEXE 2

## ASSAINISSEMENT - REGARDS DE VISITE EN BÉTON

## Productions annuelles certifiées NF

(Source : registres de contrôle)

Éléments en mètre linéaire	Année 2020	Variation 2020/2019	Année 2019	Variation 2019/2018	Année 2018	Variation 2018/2017	Année 2016	Variation 2017/2016	Année 2016	Variation 2016/2015	Année 2015	Variation 2015/2014	Année 2014
	Cumul en ml	(%)	Cumul en ml	(%)	Cumul en ml	(%)	Cumul en ml	(%)	Cumul en ml	(%)	Cumul en ml	(%)	Cumul en ml
Réhausse sous cadre	16769	-7,8	18178	-16,2	21680	12,8	19219	10,7	17366	-1,7	17663	-6,9	18982
Dalle réductrice (DR)	16107	11,8	14403	1,7	14160	5,7	13395	-11,0	15050	6,8	14086	6,6	13212
Tête réductrice (TR)	52806	-27,4	72689	-17,2	87774	30,2	67416	2,4	65821	-7	70974	-7	76356
Élément droit	59126	-31,6	86456	-17,4	104693	18,3	88506	3,0	85932	-2	87706	-8,7	96064
Élément de fond	36528	-21,3	46389	18,8	39060	-19,2	48357	-1,8	49243	0,16	49164	-0,7	49489
<b>Total fermeture (DR+TR)</b>	<b>68913</b>	<b>-20,9</b>	<b>87092</b>	<b>-14,6</b>	<b>101934</b>	<b>26,1</b>	<b>80810</b>	<b>-0,1</b>	<b>80871</b>	<b>-5</b>	<b>85060</b>	<b>-5,0</b>	<b>89568</b>
<b>TOTAL</b>	<b>181336</b>	<b>-23,8</b>	<b>238115</b>	<b>-10,9</b>	<b>267367</b>	<b>12,9</b>	<b>236892</b>	<b>1,5</b>	<b>233412</b>	<b>-2,5</b>	<b>239593</b>	<b>-5,7</b>	<b>254103</b>

Éléments en nombre	Année 2020	Variation 2020/2019	Année 2019	Variation 2019/2018	Année 2018	Variation 2018/2017	Année 2017	Variation 2017/2016	Année 2016	Variation 2016/2015	Année 2015	Variation 2015/2014	Année 2014
	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb
Réhausse sous cadre	109068	-11	122978	-14	143034	9	130640	10	118639	-0,4	119132	-8,2	129798
Dalle réductrice (DR)	71913	2	70762	-2	72467	-3	75041	1	74577	-4	77662	-2,1	79304
Tête réductrice (TR)	78437	-20	97804	-13	112662	25	89987	2	88181	-5,7	93500	-13,8	108488
Élément droit	101085	-28	140641	-17	168784	22	138582	4	133642	-3,7	138859	-10,2	154636
Élément de fond	61431	-19	75817	10	68872	-17	82815	3	80583	-3,1	83182	-1,5	84444
<b>Total fermeture (DR+TR)</b>	<b>150350</b>	<b>-11</b>	<b>168566</b>	<b>-9</b>	<b>185129</b>	<b>12</b>	<b>165028</b>	<b>1</b>	<b>162758</b>	<b>-5,0</b>	<b>171162</b>	<b>-8,9</b>	<b>187792</b>
<b>TOTAL</b>	<b>421934</b>	<b>-17</b>	<b>508002</b>	<b>-10</b>	<b>565819</b>	<b>9</b>	<b>517065</b>	<b>4</b>	<b>495622</b>	<b>-3,2</b>	<b>512335</b>	<b>-8</b>	<b>556670</b>

## ANNEXE 3

## ASSAINISSEMENT - TUYAUX EN BÉTON (ARMÉ, NON ARMÉ, FIBRÉ, TOUTES CLASSES)

## Productions annuelles certifiées NF

(Source : registres de contrôle)

DN	Année 2020	Variation 2020/2019	Année 2019	Variation 2019/2018	Année 2018	Variation 2018/2017	Année 2017	Variation 2017/2016	Année 2016	Variation 2016/2015	Année 2015	Variation 2015/2014	Année 2014
	Cumul en ml	(%)	Cumul en ml	(%)	Cumul en ml	(%)	Cumul en ml	(%)	Cumul en ml	(%)	Cumul en ml	(%)	Cumul en ml
300	223523	-23,1	290496	5,4	275494	-1,3	279107	-8,5	305122	3	295941	-25,9	399528
400	207386	-26,9	283731	-2,6	291352	1,5	287186	5,3	272821	-6,5	291910	-19,6	363204
500	134883	-17,4	163296	-5,9	173546	5,4	164715	2,5	160692	-3,3	166283	-6,0	176881
600	119854	-21,5	152676	-3,0	157351	19,7	131490	-9,5	145346	4,8	138666	-0,5	139378
800	80028	-26,1	102063	-10,7	114250	16,4	98128	0,2	97963	-10	108901	0,7	108098
1000	51554	2,8	50163	-28,3	69923	28,9	54234	-23,9	71282	25	56803	-13,9	65968
1200	20620	-27,8	28552	-7,5	30875	20,8	25551	-7,4	27598	-4,3	28851	-13,0	33177
1400	2452	-18,8	3019	-22,7	3907	3,6	3773	13,3	3330	-4,3	3472	-40,5	5833
1500	2009	59,2	1262	-47,7	2414	72,2	1402	-55,9	3176	-31	4603	-32,3	6803
1600	650	-70,8	2229	-29,0	3138	127,9	1377	-39,3	2268	1	2242	65,8	1352
<b>TOTAL</b>	<b>842959</b>	<b>-21,8</b>	<b>1077487</b>	<b>-4,0</b>	<b>1122250</b>	<b>7,2</b>	<b>1046963</b>	<b>-3,9</b>	<b>1089598</b>	<b>-0,75</b>	<b>1097672</b>	<b>-15,6</b>	<b>1300222</b>

## ANNEXE 4

## ASSAINISSEMENT - TÊTES D'ACQUEDUCS DE SÉCURITÉ EN BÉTON

## Productions annuelles certifiées NF

(Source : registres de contrôle)

CORPS	Année 2020	Variation 2020/2019	Année 2019	Variation 2019/2018	Année 2018	Variation 2018/2017	Année 2017	Variation 2017/2016	Année 2016	Variation 2016/2015	Année 2015	Variation 2015/2014	Année 2014
DN	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb
300	13912	0,5	13843	11,2	12447	-30,6	17933	-7,7	19420	-4,5	20347	4,6	19446
400	10188	-5,5	10777	46,2	7370	-37,1	11709	-13,4	13527	-6,5	14495	1,4	14294
500	1632	-0,4	1638	24,8	1312	-42,3	2268	-18,2	2771	10	2505	-9,1	2757
600	999	-11,7	1132	31,9	858	-25,8	1156	-3,5	1198	13,8	1052	28,0	822
800	160	185,7	56	-12,5	64	-59,0	156	-8,2	170	73	98	-61,3	253
TOTAL	26891	-2,0	27446	24,5	22051	-33,6	33222	-10,4	37086	-3,6	38497	2,5	37572

BARREAUX OU GRILLES	Année 2020	Variation 2020/2019	Année 2019	Variation 2019/2018	Année 2018	Variation 2018/2017	Année 2017	Variation 2017/2016	Année 2016	Variation 2016/2015	Année 2015	Variation 2015/2014	Année 2014
DN	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb	(%)	Cumul en nb
300	39092	45,2	26924	-9,2	29658	-24,3	39192	-2,8	40336	-16,0	47990	17,5	40836
400	13967	-46,7	26221	44,3	18172	-33,5	27322	-7,2	29428	3,8	28344	-15,0	33347
500	4702	3,5	4544	34,4	3381	-44,9	6140	4,6	5869	-14,4	6857	-6,4	7328
600	4127	4,3	3956	16,4	3398	-7,2	3662	-8,1	3984	-7,7	4318	19,3	3620
800	422	-56,9	980	19,1	823	-41,7	1412	18,8	1189	-25,0	1591	122,5	715
TOTAL	62310	-0,5	62625	13,0	55432	-28,7	77728	-3,8	80806	-9,3	89100	3,8	85846

### LES SMART SYSTÈMES EN BÉTON

c'est le programme de valorisation de l'industrie des produits préfabriqués en béton et de l'intelligence embarquée dans chacun de ses systèmes. Cette intelligence est le fruit d'une expérience passionnée, engagée et collective, qui s'enrichit de chaque nouvel enjeu émergeant pour les professionnels de la construction.

### LES SMART SYSTÈMES EN BÉTON

c'est une industrie humaine et responsable, un matériau intelligent au cœur de la vie et au service de tous, des systèmes intelligents pour vous, qui construisez le futur de nos territoires et cadres de vie.



15/17 boulevard du Général de Gaulle - CS 80031 - 92542 Montrouge Cedex

01 49 65 09 09  [www.fib.org](http://www.fib.org)